Florentin Smarandache (scris cu caractere chinezeşti: **理念) – o punte de legătură între savanţii americani şi cei chinezi!**



Extensiologii chinezi în New Mexico: Yang Chunyan, Li Xingsen, Cai Wen (de la stânga la dreapta) alături de Florentin Smarandache

Cititorii ziarului nostru ştiu că prof. univ. dr. Florentin Smarandache (născut în Bălceşti, Vâlcea, având cetăţenie dublă, româno-americană) de la Facultatea de Matematică şi Ştiinţe a Universităţii „New Mexico” din oraşul Gallup, statul federal New Mexico, SUA, a fost primul străin care a beneficiat, în perioada 18 mai - 14 august 2012, de o bursă de studii la **Institutul de Cercetări în Extensiologie şi Metode Inovatoare** din cadrul UniversităţiiTehnologice „Guangdong” din oraşul Guangzhou, China, într-o ştiinţă nouă, creată de către chinezi, numită „Extensiologia” (în engleză, „Extenics”), aflată la confluenţa dintre matematică, inginerie şi filozofie.

„Extensiologia” – o ştiinţă care se… extinde!

Extensiologia este ştiinţa care foloseşte un model formal pentru a cerceta posibilitatea de extindere a lucrurilor, a regulilor şi a metodelor de inovare, folosindu-le pentru a rezolva probleme contradictorii. Cu alte cuvinte, această ştiinţă transformă problemele nerezolvabile în probleme rezolvabile, adică realizează trecerea de la contradictoriu la necontradictoriu prin transformări de spaţiu, de elemente, de reguli, care duc la lărgirea (extinderea) spaţiului/elementelor/regulilor – motiv pentru care i-am tradus numele din engleză prin „Extensiologie”, nu prin „Extenică”, cum preferă unii (prin analogia „Physics” – Fizică; „Extenics” – Extenică).

Bazele extensiologiei au fost puse în anul 1983, prin apariţia în revista „Explorarea ştiinţei” a articolului „Mulţimea extinsă şi problemele incompatibile”, scris de Cai Wen (se pronunţă Ţai Uen, născut în anul 1942, absolvent al Universităţii „Sun Yat-sen” din Guangzhou), care acum este profesor universitar doctor la Universitatea Tehnologică „Guangdong” din oraşul Guangzhou, preşedintele Institutului de Cercetări în Extensiologie şi Metode Inovatoare (ICIEMI) al acestei universităţi, preşedinte al Comitetului Special de Inginerie Extinsă al Asociaţiei Chineze de Inteligenţă Artificială (ACIA).

Vâlceano-americanul Florentin Smarandache a recomandat pentru burse de studii la acest institut de cercetări savanţi români din Bucureşti, de la un institut de cercetări al Academiei Române, aşa că anul trecut, în timp ce vâlceanul nostru se afla în vacanţă, la casa părintească, o delegaţie de extensiologi chinezi condusă de prof. univ. dr. Cai Wen a sosit în capitala României, pentru a semna un acord de cooperare ştiinţifică.

În acest an, o altă delegaţie de extensiologi chinezi, condusă de prof. univ. dr. Cai Wen, a poposit la Universitatea „New Mexico” din Gallup, New Mexico, SUA, pentru a semna şi aici un important acord de cooperare ştiinţifică, care a fost schiţat chiar de către extensiologul… Florentin Smaradache. De fapt, în două săptămâni (perioada 24 august - 07 septembrie), delegaţia chineză a făcut un adevărat turneu ştiinţific prin mai multe universităţi americane de prestigiu, pentru semnarea de acorduri de cooperare în cercetarea ştiinţifică în domeniul extensiologiei („extenicii”, cum îi spun americanii).

Este clar că Florentin Smarandache a fost puntea de legătură prin care extensiologia a ajuns nu doar în România, ci şi în SUA. Desigur, preocupări şi cercetări în acest domeniu au existat în ambele ţări, dar Florentin Smarandache a acţionat, cu eficienţa unui catalizator, pentru crearea cadrului unor acorduri de cooperare academică în cercetare extensiologică.

În acest articol ne vom referi la „popasul new mexican” al extensiologilor chinezi.

„Un prieten este întotdeauna bine-venit” – proverb chinezesc

În 27 august 2014 o delegaţie chineză de trei savanţi extensiologi, a sosit cu avionul de la Los Angeles, statul federal California, la Albuquerque, statul federal New Mexico, unde se află aeroportul internaţional care deserveşte şi oraşul Gallup, care găzduieşte unul dintre campusurile Universităţii „New Mexico” (cu sigla UNM-G), unde lucrează Florentin Smarandache, care i-a întâmpinat pe oaspeţi în aeroport.

Îi cunoscuse pe cei trei oaspeţi în anul 2012, în China, la Guangzhou, iar cu doi dintre ele se întâlnise în anul 2013 în Bucureşti. Cei trei savanţi chinezi veniţi în vizită de lucru erau: Cai Wen, fondatorul extensiologiei, acum în vârstă de 72 de ani, care deţine funcţiile de preşedinte menţionate mai sus; Yang Chunyan, directorul ICIEMI, director al Societăţii de Inginerie Extinsă, din cadrul ACIA şi director al ACIA; Li Xingsen, profesor universitar doctor la Institutul Tehnologic din oraşul Ningbo, din cadrul Universităţii Tehnologice „Zhejiang” (Zhejiang este o provincie în estul Chinei).

Un proverb chinez spune că „Un prieten este întotdeauna bine-venit”, iar Florentin Smarandache îl augmentează adăugând paradoxist „…cu atât mai mult, când sunt trei!”, iar oaspeţii completează extensiologic: „…pentru a realiza un Centru de Cercetări Aplicate în Extinderea Internaţională a Inovaţiei!”.

La UNM-G, oaspeţii extensiologi au purtat discuţii cu o delegaţie formată din: dr. Christofer Dyer, director executiv, prof. Niaz Ahmed, responsabil academic, Ken van Brott, vicepreşedinte, şi Florentin Smarandache. Dyer l-a felicitat călduros pe Cai Wen pentru crearea noii ştiinţe – extensiologia şi s-a arătat a fi, ca şi alţi conducători ai universităţii, foarte interesat de metoda extinderii inovaţiei, care stă la baza extensiologiei. Părţile au ajuns la un consens pentru înfiinţarea la Gallup a unui Centru de Cercetări Aplicate în Extinderea Internaţională a Inovaţiei, precum şi pentru a coopera în instruirea pentru inovarea practică a oamenilor cu talent în acest domeniu, iar Smarandache a fost desemnat să redacteze programul acestei cooperări.

Cai Wen a prezentat conferinţa „Semnificaţia ştiinţifică şi dezvoltarea viitoare a extensiologiei”.

F. Smarandache a condus un seminar la care au participat peste 50 de cadre universitare şi absolvenţi ai universităţii, la care s-a discutat cu mare interes despre noua ştiinţă. Mai mulţi profesori şi-au exprimat convingerea că extensiologia este ştiinţa care rezolva problemele contradictorii (nerezolvabile), iar absolvenţii au fost foarte interesaţi de posibilităţile care există de a studia extensiologia în China.

Iată cum arată începutul documentului bilingv pentru înfiinţarea centrului de cercetări extensiologice din UNM-G:

联合筹办“国际可拓创新应用研究中心”的合作建议书

Draft Proposal on "International Extension Innovation Applied Research Center"

甲方：国际可拓学研究院

Party A: International Academy of Extenics

乙方：美国新墨西哥大学**Gallup**校区

Party B: University of New Mexico at Gallup, USA

经甲乙双方商定，拟在美国新墨西哥大学设立国际可拓创新应用研究中心（以下简称中心）。

Based on consultation, Party A and Party B intend to set up International Extension Innovation Applied Research Center (hereinafter referred to as the Center) in University of New Mexico.

Mircea Monu